

## Datenblatt

### Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	0.7
Maximaler Zulaufdruck <i>p</i> <i>vorl.</i>	10 bar
Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>	16 bar
Druckanschluss	G 1½
Min. Medientemperatur <i>T</i> <sub>min</sub>	-30 °C
Max. Medientemperatur <i>T</i> <sub>max</sub>	120 °C
Min. Umgebungstemperatur <i>T</i> <sub>min</sub>	-15 °C
Max. Umgebungstemperatur <i>T</i> <sub>max</sub>	50 °C

### Motordaten

Netzanschluss	3~380 V, 50/60 Hz
Spannungstoleranz	400/50:+/-10%, 380/60:+/-10%, 440/60:+/-10%
Motornennleistung <i>P</i> <sub>2</sub>	2,2 kW
Motor-Effizienzklasse	IE5
Nennstrom <i>I</i> <sub>N</sub>	4,8 A
Nenn Drehzahl <i>n</i>	3500 1/min
Leistungsaufnahme <i>P</i> <sub>1 max</sub>	2500 W
Einschaltart	Sanftanlauf
Drehzahl min. <i>n</i> <sub>min</sub>	500 1/min
Drehzahl max. <i>n</i> <sub>max</sub>	3335 1/min
Motorwirkungsgrad <i>η</i> <sub>M</sub> 100%	93 %
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55

### Werkstoffe

Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufgrad	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	BQ1VGG
Material Dichtung	EPDM

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss <i>DN<sub>s</sub></i>	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss <i>DN<sub>d</sub></i>	G 1½

## Bestellinformation

### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Helix EXCEL 1004-1/16/E/KS
Artikelnummer	4162500
EAN Nummer	4048482212579
Farbe	grün/silber
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2011-09-01

### Verpackung

Verpackungsart	Einwegpalette
Verpackungseigenschaft	Transportverpackung
Anzahl pro Palette	1
Anzahl pro Layer	1

### Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	1220 mm
Länge <i>L</i>	372 mm
Höhenmaß mit Verpackung	660 mm
Höhe <i>H</i>	925 mm
Breitenmaß mit Verpackung	465 mm
Breite <i>B</i>	252 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	75,9 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	53,9 kg